



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Севдалина Христова Турманова



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Органичен корпус, каб.319
- ☎ 0885848448
- ✉ sturmanova@btu.bg
- 🔒
- 💬

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

От 2016 год. до сега

Професор по научна специалност 01.05.06 „Химия на високомолекулните съединения“ в катедра „Технологии, материали и материалознание“ на Факултет по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

От 2008-2016 год.

Доцент по научна специалност 01.05.06 „Химия на високомолекулните съединения“ в катедра „Технология на материалите и материалознание“ на Факултет по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

От 2002-2008 год.

Гл. асистент в катедра „Технология на материалите и материалознание“ на Факултет по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

От 1999-2002 год.

Н. с. I ст., НИС при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

От 1992-1996 год.

Редовен докторант в катедра „Технология на полимерите“ на Факултет по технически науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

1997 год.

Доктор
Научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения

2008 год.

Доцент
Научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения

2016 год.

Професор
Научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения

1988 год.

ВХТИ „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас
Инженер-химик
специалност „Технология на полимерите, текстила и кожата“
инженер химик

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Технически науки

- Структурен анализ на материалите, ОКС Бакалавър
- Технология на полимерите, ОКС Бакалавър
- Синтез, свойства и преработка на полимерите, ОКС Бакалавър
- Материали за медицината, ОКС Магистър
- Полимерни замърсители в морска среда, ОКС Магистър
- Получаване, свойства и преработка на полимерите, ОКС Магистър
- Структура и свойства на материалите, ОКС Магистър

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Списък публикации

E. Ivanova, I. Dimitrov, V. Georgieva, S. Turmanova, Non-isothermal degradation kinetics of hybrid copolymers containing thermosensitive and polypeptide blocks, *Open Journal of Polymer Chemistry*, 2012, 2(3), 91-98.

E. Ivanova, I. Dimitrov, R. Kozarova, S. Turmanova, M. Apostolova, Thermally Sensitive Polypeptide-Based Copolymers for DNA Complexation into Stable Nano- sized Polyplexes, *Journal of Nanoparticle Research*, 2013, 15(1), 1358-1368.

E. Ivanova, N. Ivanova, M. Apostolova, S. Turmanova, I. Dimitrov, Polymer gene delivery vectors encapsulated in thermally sensitive bioreducible shell, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2013, 23(14), 4080-4084.

K. Vassilev, S. Turmanova, E. Ivanova, V. Trifonova, Catalytic activity of amino acids-metal complexes in oxidation reactions, *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*, 2013, 4 (2A), 25-38.

E. Ivanova, V. Georgieva, S. Turmanova, I. Dimitrov, Characterization of hybrid copolymer containing thermosensitive and polypeptide blocks by thermogravimetric analysis, *Polymer Bulletin*, 2014, 71(1), 167-179.

S. Turmanova, I. Dimitrov, E. Ivanova, K. Vassilev, Complexes of Hybrid Copolymers with Heavy Metals - Preparation, Properties and Application as Catalysts for Oxidation, *Polymer Bulletin*, 2015, 72(6), 1301-1317.

Valchanova, M., Rangelov, S., Turmanova, S., & Ivanova, E., Aqueous solution properties of diblock copolymers of poly(allyl glycidyl ether) and polyglycidol "Proceedings of University of Ruse - 2017, volume 56, book 10.1, pages 31-35

Valchanova M., Rangelov S., Turmanova S., Ivanova E., Synthesis of diblock copolymers of poly(allyl glycidyl ether) and polyglycidol, *Annual Assen Zlatarov University, Burgas, Bulgaria*, 2017 v. XLVI (1) , pages 60-64.

Valchanova M., Rangelov S., Turmanova S., Ivanova E. „Aqueous solution properties of diblock copolymers of poly(allyl glycidyl ether) and polyglycidol „Proceedings of University of Ruse - 2017, volume 56, book 10.1, pages 31-35.

Miroslava Valchanova, Yordan Yordanov, Virginia Tzankova, Krassimira Yoncheva, Sevdalina Turmanova, Stanislav Rangelov Functional amphiphilic block copolyethers as carriers of caffeic acid phenethyl ester, *Polymer International*, 2019, Volume 68, pages 1881-1890.

Radostina Kalinova, Miroslava Valchanova, Ivaylo Dimitrov, Sevdalina Turmanova, Iva Ugrinova, Maria Petrova, Zlatina Vlahova, and Stanislav Rangelov, Functional Polyglycidol-Based Block Copolymers for DNA Complexation, *Int J Mol Sci*. 2021 Sep; 22(17), 9606.

Elena Mollova, Emilya Ivanova, Sevdalina Turmanova, Aleksandar Dimitrov, Microplastics – Ecosystem pollutants (Review), *Journal of the Serbian Chemical Society*, Accepted Oct. 2023, DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC230516073M>

Elena Mollova, Emilya Ivanova, Sevdalina Turmanova, Aleksandar Dimitrov, Contamination of the coastline of burgas bay with microplastics, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 24, 8, 2614–2621 (2023)

Участие в научни проекти, програми, конференции

Договор НИХ-405/2017 г. „Диблокови съполимери на поли (алилглицидилов етер) и полиглицидол - синтез и охарактеризиране“ (2017-2018).

Договор НИХ-425/2019 г. „Модифициране на функционални амфибилни блокови съполимери и изследването им като носители на биологично активни вещества“ (2019-2020).

INTERREG - IPA CBC Programme Bulgaria – Turkey 2014-2020 Проект №СВ005.3.12.001 "Cross-border Regions Collaborate for BLUE GROWTH" - Срок на договора: 2020-2023

Европейски съюз – ПМДР проект: BG14MFP001-6.004-0007-C01/МДР-ИР-01-237/14.12.2020 г. „Повишаване на знанията за морската околна среда за устойчиво управление на морските ресурси и постигане целите на син растеж“ Срок на договора: 2020-2022 г.